

:English phonetics

هو علم دراسة الاصوات في اللغة الانجليزية

:Phoneme

وهو صوت الحرف عند النطق به ويكتب دائما بين قوسين مثل الصوت /p/، /b/، وهكذا

:Voiceless

عندما نطلق على صوت ما انه Voiceless ، فانه لا يحدث اي اهتزاز في الاحبال الصوتية عند النطق به

:Voiced

عندما نطلق على صوت ما انه Voiced ، فان الاحبال الصوتية تهتز عند النطق به

وفي ما يلي صورة هامة توضح أعضاء الكلام:

The Organs of Speech

وأما الكلام الذي على الصورة فهو مذكور أدناه ابتداء من الاعضاء على اليمين الصورة (من الاعلى للأسفل) ، ومن ثم الأعضاء على يسار الصورة (من الاعلى للأسفل) .

١ - Nasal cavity (التجويف الأنفي)

٢ - Hard palate (الحنك الأعلى القاسي)

*وسمي ب (Hard palate)(أي القاسي) لأنه يقع في المنطقة اسفل العظام(ويظهر في الشكل ملونا باللون الاخضر).

٣ - Soft palate (الحنك الأعلى الناعم)

*وسمي ب(Soft palate)(أي الناعم) لانه يقع في المنطقة الخالية من العظام(ويظهر في الشكل ملونا باللون الاصفر)

٤ - Uvula (اللحاه وهي لحمية وسط اللوزتين)

٥ - Pharynx (بلعوم)

٦ - Epiglottis (لسان المزمار)

٧ - Oesophagus (مرئ)

٨ - Vocal cords (الاحبال الصوتية)

٩ - Trachea (القصبة الهوائية)

أما الاعضاء على اليسار ابتداء من الأعلى للأسفل :-

١ - Alveolar ridge = teeth ridge (منابت الاسنان)

٢ - Lips (الشفيتين)

٣ - Teeth (الأسنان)

٤ - Tongue (اللسان) والذي ينقسم الى:

Tip of the tongue (طرف اللسان والمشار اليه باللون الاصفر)

Blade of the tongue (اللسان من الأسفل والمشار اليه اللون الاخضر)

Front of the tongue (أعلى اللسان من الوسط والمشار اليها باللون الاصفر)

Back of the tongue (مؤخرة اللسان والمشار اليها باللون الاخضر)

Larynx - هـ (الحنجرة = تقاحة آدم)

Plosives:

(الاصوات الانفجارية)

سميت كذلك لاننا نوقف الهواء في الفم ومن ثم نطلقه بسرعة عند النطق باحد اصواتها

The air is stopped in the mouth, and then released quickly

وتنقسم الى:

· Bilabial Plosives

· Alveolar plosives

· Velar plosives

(١) The bilabial plosives

وهي اصوات /P/ و /b/

وسميت Bilabial لانها تخرج من الشفتين (كلاهما)

كيف تنطق اصوات /P/ و /b/ ؟

عند النطق بهما فاننا نوقف الهواء في الفم (تحديدا عند الشفتين) ومن ثم نطلقه بسرعة

The air is stopped in the mouth and then released quickly

ولكن ما الفرق بين صوتي /P/ و /b/ ؟

b/ is voiced/

اي ان الاحبال الصوتية تهتز عند النطق به

p/ is voiceless/

اي انه لا يحدث اي اهتزاز في الاحبال الصوتية عند النطق به

*ويمكنك تجربة ذلك عمليا اذا وضعت يدك على رقبتك من ناحية الاحبال الصوتية وقمت بنطق الحرفين..

اذا كان نطقك صحيحا فستجد هذه المعلومة صحيحة والا فلديك عيب ما في نطق صوت /P/

(٢) Alveolar plosives

وهي اصوات /d/ و /t/

*وسميت Alveolar لأنها تخرج من عند منابت الاسنان

(teeth ridge) والتي تسمى أيضا (Alveolar ridge)

Recognition: (للتمييز)

(١)

· (She bought a new tie (for her brother

اي انها اشترت ربطة عنق لأخوها

· (She bought a new dye (for her Shoes

اي انها اشترت صبغة (ورنيش) للحذاء

ونلاحظ الفرق بين الجملتين في المعنى مع ان الاختلاف الوحيد فيهما هو صوت واحد فقط /d/ و /t/

كما نلاحظ ان موضع حرفي الـ t و d يقع في بداية الكلمة

(Initial position)

(٢)

· They talked about writing lessons

اي انهم تكلموا عن دروس في الكتابة.

· They talked about riding lessons

اي انهم تكلموا عن دروس في ركوب الخيل او ركوب الدراجة وهكذا.

نلاحظ ان موضع حرفي الـ t و d يقع في وسط الكلمة (Medial position)

(٣)

· (Tom sent us the letter (yesterday

· (Tom will send us the letter (tomorrow

نلاحظ ان موضع حرفي الـ t و d يقع في آخر الكلمة (Final position)

ولكن كيف يتم نطق الصوتين /d/ و /t/ ؟

عند النطق بهما فاننا نوقف الهواء عند منابت الاسنان ثم نطلقه بسرعة (يمتد اللسان الى منابت الاسنان ويمنع خروج الهواء لثانية ومن ثم يتحرك اللسان سامحا بمرور الهواء).

The air is stopped at the teeth ridge, otherwise known as the Alveolar ridge, and the sounds /d/ and /t/ are therefore Alveolar plosives

و ما الفرق بين الصوتين /d/ و /t/ ؟

d/ is voiced/

اي ان الاحبال الصوتية تهتز عند النطق به

t/ is voiceless/

اي انه لا يحدث اي اهتزاز في الاحبال الصوتية عند النطق به

٣) Velar plosives:

(الحروف الحلقية او اللهوية)

وسميت Velar لانها تخرج من آخر الحنك الاعلى مما يلي الحلق (The soft palate) والذي يسمى ايضا (Velum)

وهي الحروف /k/ و /g/

Recognition: (للتمييز)

· The small boy looked at the coat

نظر الصبي الى المعطف

· The small boy looked at the goat

نظر الصبي الى الماعز

ولكن كيف تنطق الحروف /k/ و /g/ ؟

عند النطق بهما فاننا نوقف الهواء عند آخر الحنك الاعلى وذلك بواسطة مؤخرة اللسان التي تمتد الى آخر الحنك الاعلى مانعة مرور الهواء ثم بعد ذلك اطلاق الهواء بسرعة . ولهذا فان هذه الاصوات تدعى (Velar plosives).

The air is stopped at the soft palate, otherwise known as Velum. The back of the tongue is raised to touch the soft palate. Thus the sounds are called (Velar plosives).

و ما الفرق بين الصوتين /k/ و /g/ ؟

g/ is voiced/

اي ان الاحبال الصوتية تهتز عند النطق به

k/ is voiceless/

اي انه لا يحدث اي اهتزاز في الاحبال الصوتية عند النطق به

Fricatives:

(أي الأصوات الاحتكاكية)

وتنقسم الى:

· Labio-dental fricatives

· Dental fricatives

· Alveolar fricatives

· Alveolo-palatal fricatives

· Glottal fricatives

(١) Labio-dental fricatives :

وهي أصوات ال / f / و / v /

وسميت (LABIO-DENTAL) لأنها تخرج من الشفة السفلى (lower lip) مع أطراف الثنايا العليا (upper teeth)

Recognition (للتمييز)

(١)

Patrick bought a new fan .

أي انه اشترى مروحة جديدة

Patrick bought a new van .

أي انه اشترى شاحنة جديدة

(٢)

.You'll find a knife on the table .

أي سوف تجد السكين على الطاولة .

.You'll find the knives on the table .

أي سوف تجد السكاكين على الطاولة .

ولكن كيف تنطق أصوات / f / و / v / ؟

عندما ننطق الاصوات ال / f / و / v / فاننا نطلق الهواء باستمرار من خلال فتحة ضيقة في الفم محدثين احتكاك .

.The air is released gradually through a narrow opening in the mouth causing friction

إذا ُ ما الوضع الذي تأخذه أعضاء الكلام عند نطقنا للأصوات / f / و / v / ؟

تلمس الثنايا العليا (الأسنان العليا) الشفة السفلى لذلك يطلق عليهم اسم (LABIO-DENTAL).

ولكن ما الفرق بين الاصوات / f / و / v / ؟

.The /v/ is voiced

اي ان الاحبال الصوتية تهتز عند النطق به

.The /f/ is voiceless

اي انه لا يحدث اي اهتزاز في الاحبال الصوتية عند النطق به

*ملحوظة:

هناك العديد من الأسماء الشائعة في الانجليزية والتي تنتهي بالصوت / f / في صورتها المفردة ، والتي تأخذ الصوت / v / في صورة الجمع ... مثال :

knife (singular) , knives (Plural)

Several common nouns in English ends in /f/ in the singular but take /v/ in the plural

(e.g. knife (singular), knives (Plural)

· Fred has one sharp knife, but the butcher has several sharp knives ·

· The police caught one of the thieves, but the other thief escaped ·

٢) Dental fricatives :

وهي الأصوات :

١- و يطلق عليه الرمز (ذه) مع مراعاة إخراج اللسان عند نطق الذال مثال: ال (th) في They و Father و Mother و This و Brother و Weather و The و Together .

٢-

ويطلق عليه الرمز (ثينا) مثال: ال (th) في North و Three و Thatch (سقف من القش).

· ويجب أن ننتبه على أن كل من صوتي و يكتبان Th ولكنهما ينطقان بشكل مختلف ، الصوت ينطق في الكلمة كنطقنا لحرف ال " ث " في العربية تماما. أما الصوت فينطق في الكلمة كنطقنا لحرف ال " ذ " في العربية تماما .

ولكن كيف ينطق كل من الصوتين ؟ أو بمعنى آخر ما الوضع الذي تأخذه أعضاء الكلام عند نطقنا لكلا الصوتين؟

طرف اللسان يقع بين الثنايا العليا وبين الثنايا السفلى ولكنه لا يزال يسمح بهروب الهواء تدريجيا خلال الفم.

The tip of the tongue is between the upper teeth and the lower teeth but still allows air to escape gradually through the mouth .

ولكن ما الفرق بين الصوتين و؟

is voiceless

is voiced

:Alveolar fricatives

وهي الأصوات :

/ / s ، z / /

Recognition : للتمييز

(١)

· Paul looked at the price ·

أي انه نظر الى السعر

ونلاحظ ان آخر صوت نسمعه في كلمة Price هو الصوت / s / .

· Paul looked at the prize ·

أي انه نظر الى الجائزة

ونلاحظ ان آخر صوت نسمعه في كلمة Prize هو الصوت / z /.

(٢)

· How much do these seats cost ؟

أي: بكم هذه المقاعد؟ (وكلمة seat تعني كرسي بلا مساند لليد)

ونلاحظ ان آخر صوت نسمعه في كلمة Seats هو الصوت / s /.

· How much do these seeds cost ؟

أي: بكم هذه الحبوب؟

ونلاحظ ان آخر صوت نسمعه في كلمة Seeds هو الصوت / z /.

ولكن كيف ننطق الصوتين /s/ و /z/؟ أو بمعنى آخر ما الوضع الذي تأخذه أعضاء الكلام عند النطق بهما؟

أن اللسان من الأسفل يمتد باتجاه منابت الأسنان مع السماح للهواء بالمرور تدريجيا خلال فتحة ضيقة في الفم مسببة نوع من الاحتكاك.

The blade of the tongue is raised towards the teeth ridge, but still allows the air to escape gradually through a narrow opening in the mouth causing friction.

إذا ما وجه الاختلاف بين الصوتين /s/ و /z/؟

s/ is voiceless/

z/ is voiced/

· ملحوظة هامة جدا جدا:

جميعنا نعلم أننا نستخدم حرف ال s في نهاية الكلمة الجمع ، ولكن ما لا يعلمه البعض هو أن s الجمع لها وجهان في النطق :

· الوجه الأول هو أن تنطق /s/ وهي (voiceless) ، وبالطبع لهذه الحالة شرط يجب توافره وهو أن يكون الصوت الذي قبلها (voiceless) .

أمثلة:

Sports – Leafs – Cups – Cakes - Ships

· الوجه الثاني هو أن تنطق /z/ وهي (voiced) ، وبالطبع لهذه الحالة أيضا شرط يجب توافره وهو أن يكون الصوت الذي قبلها (voiced) .

أمثلة:

Dishes – Dresses – Roses – Birds – Butterflies – eggs

· ملحوظة أخرى هامة:

جميع الأصوات المتحركة (Voiced)

All vowel sounds are voiced

Like

Like

Love

Haha

Wow

Sad

Angry

Comment